

THE BULLETIN
OF
THE FACULTY OF EDUCATION
UTSUNOMIYA UNIVERSITY
NO.61, Section 2 March 2011

Articles:

The Staining of Chromosome by using the Methyl Green	INOKUCHI Tomofumi, FUJINO Ayaka	1
The Consciousness of the Elementary, the Junior-high, and the Senior-high School Teachers about the Life Respect in Science Education	HITOMI Hisaki, KATO Satomi	7
A New Collaborative Learning in Science Lesson – Based on the Jigsaw Learning and Johnson et al.'s Cooperative Learning –	DEGUCHI Akiko, YOSHIDA Shigeoki	21
Study on Lubricating Oil Evaporation on Cylinder Liner Wall of an Engine: Effect of Heat Transfer Coefficient in Combustion Chamber	HARIGAYA Yasuo, KOUJIYA Takao	29
An Analysis of Resonance Characteristics of a Dielectric Disk Resonator by the Finite Difference Time Domain Method	TOMABECHI Yoshiro, ONO Katsuya, MATSUBARA Mari	37
Development of Exhaust-Heat-Recovering Type Stirling engine	TODA Fujio, IKEDA Kouji	45
A Simple Calculation for Estimating the Permittivity of a material by using WG Mode on a Spherical Dielectric Resonator	MATSUBARA Mari and TOMABECHI Yoshiro	55

宇都宮大学
教育学部紀要

第 61 号

第 2 部

平成 23 年 3 月

論説

井口 智文 藤野 紋佳	：メチルグリーンによる染色体の染色	1
人見 久城 加藤 里実	：理科における生命尊重に関する小・中・高等学校教師の意識.....	7
出口 明子 吉田 茂興	：中学校理科でのグループ学習の実践 – ジグソー学習とジョンソンらの協同学習を取り入れた新協同学習 –	21
針谷 安男 糀谷 隆雄	：エンジンのライナ壁面における潤滑油蒸発に関する研究 – 燃焼室内熱伝達率の影響 –	29
苫米地義郎 小野 勝也 松原 真理	：差分時間領域法による誘電体円板共振器の共振特性解析	37
戸田富士夫 池田 光志	：排熱回収型スターリングエンジンの開発.....	45
松原 真理 苫米地義郎	：WGM誘電体球状共振器を用いた誘電率の簡易算定法.....	55

